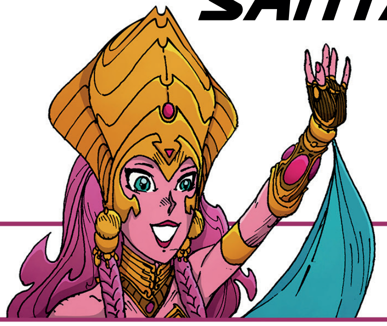
GUERRA NAS ARTÉRIAS

ATAQUE DOS VERMES

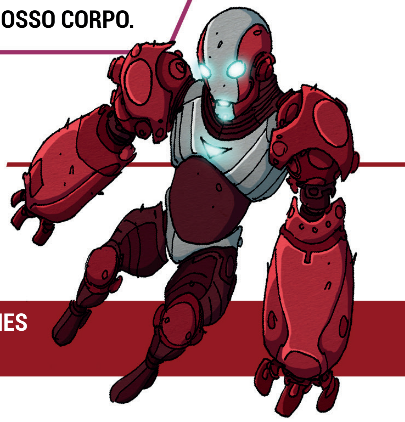


CONHEÇA OS PERSONAGENS DE
SANTA LUZIA DO ITANHY



CELL

A RAINHA CELL REPRESENTA AS CÉLULAS, RESPONSÁVEIS PELA FORMAÇÃO DE TODOS OS TECIDOS DO NOSSO CORPO.



MAX-FERRO

NOSSO HERÓI PRINCIPAL, A HEMOGLOBINA, É RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE DO OXIGÊNIO PARA AS CÉLULAS E, PARA ISSO, PRECISA SER SINTETIZADA COM A QUANTIDADE CORRETA DE ÁTOMOS DE FERRO.

ALIMENTOS: CARNES (BOI, PEIXE, CAMARÃO, CARANGUEJO), LEGUMES (COUVE) E FRUTAS (GENIPAPO, JACA E CAJU).



CITRES

REPRESENTAM A VITAMINA C, QUE É RESPONSÁVEL POR FACILITAR A FIXAÇÃO DO FERRO NA HEMOGLOBINA.

ALIMENTOS: MARACUJÁ, MANGABA, LARANJA, LIMÃO, GOIABA, CAJU, TANGERINA E ACEROLA.



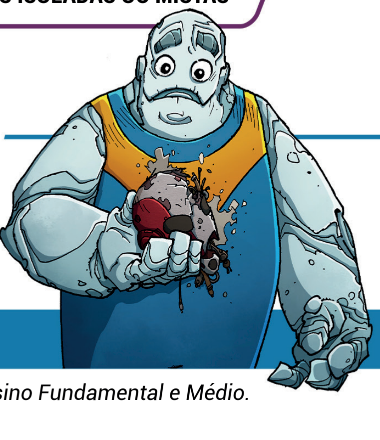
CHUPA SANGUE

SÃO OS VERMES E PARASITAS QUE ENTRAM NO NOSSO CORPO QUANDO NÃO NOS PROTEGEMOS, E QUE CAUSAM OU PIORAM O QUADRO DE ANEMIA.



BÉNDERS

REPRESENTAM O MEBENDAZOL, INDICADO NO TRATAMENTO DA VERMINOSE. SÃO ESPECIFICAMENTE DESTINADOS AO TRATAMENTO DAS INFESTAÇÕES ISOLADAS OU MISTAS

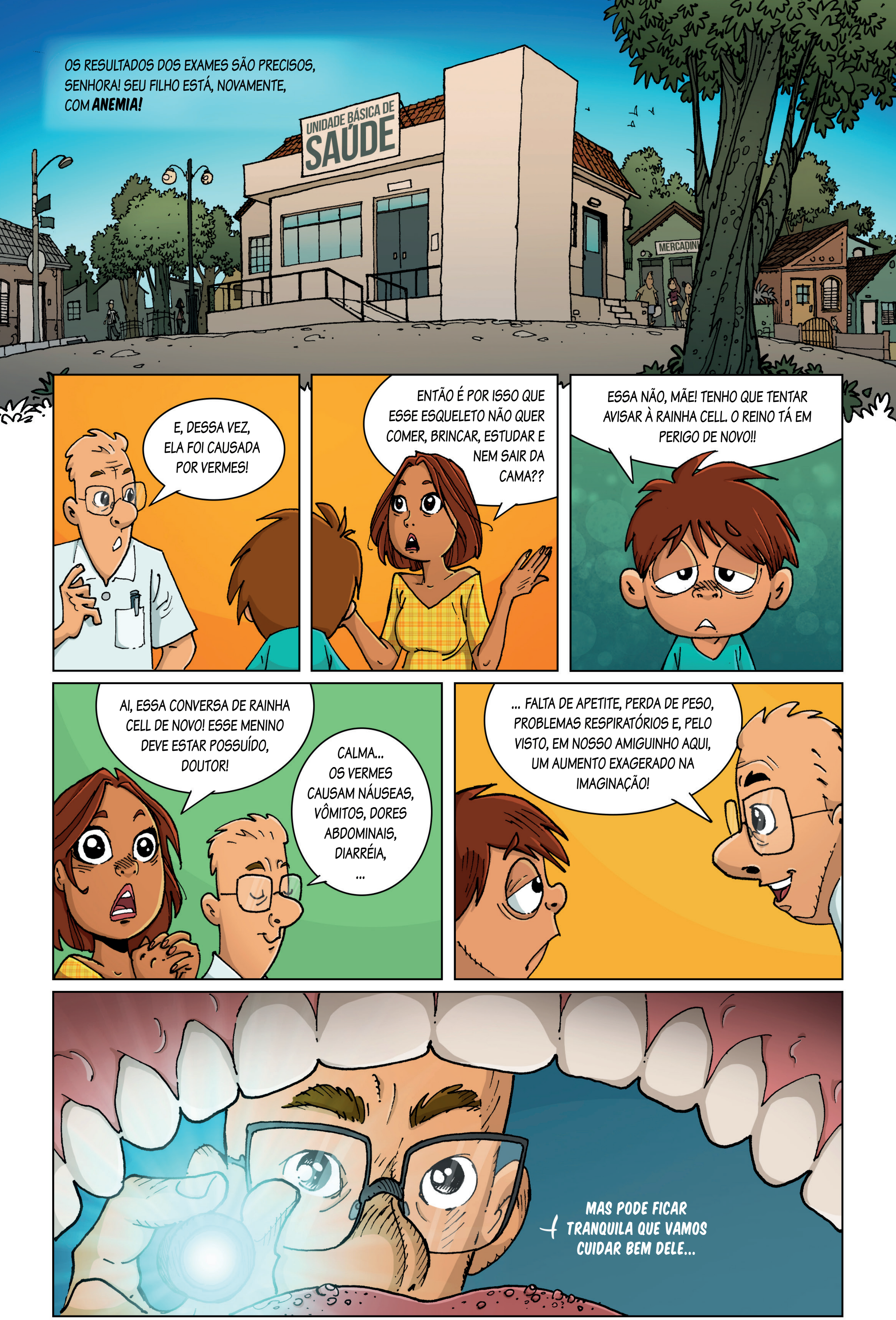


CACILDO

REPRESENTA O CÁLCIO, QUE É IMPORTANTE PARA NOSSA SAÚDE, MAS QUE NÃO DEVE SER INGERIDO JUNTO COM AS REFEIÇÕES PRINCIPAIS, PORQUE COMPETE COM O FERRO NO PROCESSO DE ABSORÇÃO DOS ALIMENTOS EM NOSSO INTESTINO. O IDEAL É CONSUMIR ALIMENTOS RICOS EM CÁLCIO APENAS 2 HORAS APÓS AS REFEIÇÕES.

ALIMENTOS: LEITE E DERIVADOS

Observação: *Essa é uma revista de divulgação científica voltada para os alunos de Ensino Fundamental e Médio.*


OS RESULTADOS DOS EXAMES SÃO PRECISOS, SENHORA! SEU FILHO ESTÁ, NOVAMENTE, COM ANEMIA!
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
MERCADIN
E, DESSA VEZ, ELA FOI CAUSADA POR VERMES!
ENTÃO É POR ISSO QUE ESSE ESQUELETO NÃO QUER COMER, BRINCAR, ESTUDAR E NEM SAIR DA CAMA??
ESSA NÃO, MÃE! TENHO QUE TENTAR AVISAR À RAINHA CELL. O REINO TÁ EM PERIGO DE NOVO!!
AI, ESSA CONVERSA DE RAINHA CELL DE NOVO! ESSE MENINO DEVE ESTAR POSSUÍDO, DOUTOR!
CALMA... OS VERMES CAUSAM NÁUSEAS, VÔMITOS, DORES ABDOMINAIS, DIARRÉIA, ...
... FALTA DE APETITE, PERDA DE PESO, PROBLEMAS RESPIRATÓRIOS E, PELO VISTO, EM NOSSO AMIGUINHO AQUI, UM AUMENTO EXAGERADO NA IMAGINAÇÃO!
MAS PODE FICAR TRANQUILA QUE VAMOS CUIDAR BEM DELE...


...E DESSE REINO QUE ELE TANTO FALA!
AH, DOUTOR... O REINO DE CELL EXISTE, SIM! E O SENHOR TAMBÉM JÁ O VIU, QUANDO ERA CRIANÇA. ANTES DE CRESCER E ESQUECER DE COMO FICAVA MARAVILHADO COM SEUS PRÉDIOS, TORRES E PALÁCIOS...
...QUE HOJE ESTÃO ILUMINADOS PELO BRILHO DOS FOGOS DA GRANDE CELEBRAÇÃO PELA DERROTA DOS SABÓS...
...SEM SABER, PORÉM, DA NOVA AMEAÇA QUE PASSAVA DESPERCEBIDA POR TODOS!
NÃO SEI POR QUÊ... MAS ESTOU COM UM PRESSENTIMENTO!
RELAXA, AMIGO! TÁ TUDO BEM, AGORA!
EI, OLHA POR ONDA ANDA, CARA!
NOSSA, QUE PESSOAL ESTRANHO... NUNCA OS VI POR AQUI! E COMO SÃO MAL-ENCARADOS!
DEIXA PRA LÁ! DEVEM SER OS CARAS DO SETOR DE CONTROLE DE CHULÉ! VIVEM DE MAU HUMOR!


NÃO, ESSES ENCAPUZADOS NÃO TRABALHAM EM NENHUM LUGAR DO REINO. SÃO OS CHUPA-SANGUES, QUE SE APROVEITARAM DAS FESTAS E CONSEGUIRAM CHEGAR RÁPIDO E ESCONDIDOS AO PORTAL DE ACESSO AOS PULMÕES, DE ONDE PRETENDEM INICIAR A DESTRUIÇÃO COMPLETA DE CELL!
ESTAMOS TODOS AQUI, MESTRE! VAMOS COMEÇAR?
SIM! NÓS OS PEGAMOS INDEFESOS. NADA PODE NOS DETER! É SÓ ATRAVESSARMOS O PORTAL!
ATAQUEM, MEUS VERMES! MACHUQUEM BEM ESSES PULMÕES! ...
FAÇAM COM QUE O MENINO NOS LEVE AO INTESTINO!! ...
ASSIM, OS VERMES MORDEM, CHICOTEIAM COM AS CAUDAS E ARRANHAM AS PAREDES DO PULMÃO, DEIXANDO-O SUJO E IRRITADO...


...
FAZENDO NOSSO HERÓI TOSSIR!
NÃO ENGULA, GAROTO!
COF! COF! COF!
ÓTIMO! O VENTO DA TOSSE VAI NOS CARREGAR PARA A GARGANTA!
DE LÁ DESCEREMOS PELO ESÔFAGO, RUMO AO ESTÔMAGO!
HORA DE TOCAR O TERROR, EXÉRCITO CHUPA-SANGUE!
É ISSO AÍ!!
ESSA NÃO, EU ENGOLI TUDO! E AGORA?
AGORA? BOM, SEM DEMORA, OS EFEITOS DO ATAQUE DA HORDA DE VERMES SÃO SENTIDOS EM TODA PARTE, E O REINO INTEIRO MERGULHA NO CAOS, MAIS MA VEZ!


M-MAS O QUE ESTÁ ACONTECENDO?
SÓ TEM UM JEITO DE DESCOBRIR! **VAMOS PARA A CENTRAL DE ESTRATÉGIAS!**
O DISTÚRBIO OCORREU NA ÁREA DOS PULMÕES, MAS OS INTRUSOS JÁ SAÍRAM DE LÁ!
ELES AGORA INVADIRAM O INTESTINO!
QUE TIPO DE BICHO É CAPAZ DE FAZER UM ESTRAGO DESSES?
DO TIPO QUE NÃO PODEMOS PERMITIR EM NOSSO REINO! SE ELES QUEREM GUERRA, VÃO TER UMA!
TEMOS QUE LUTAR ANTES QUE SEJA TARDE DEMAIS!
L-LUTAR? NO INTESTINO? AQUELE LUGAR ESCURO, ENORME, FEDORENTO E CHEIO DE BACTÉRIAS? **CRUZES.**
POR ISSO CONTO COM VOCÊ, MEU CITREZINHO GENIAL!
PODE CONTAR CONOSCO, MINHA RAINHA!!
VAMOS, AMIGOS CITRES! TEMOS UMA MISSÃO A CUMPRIR E UM MUNDO A SALVAR!

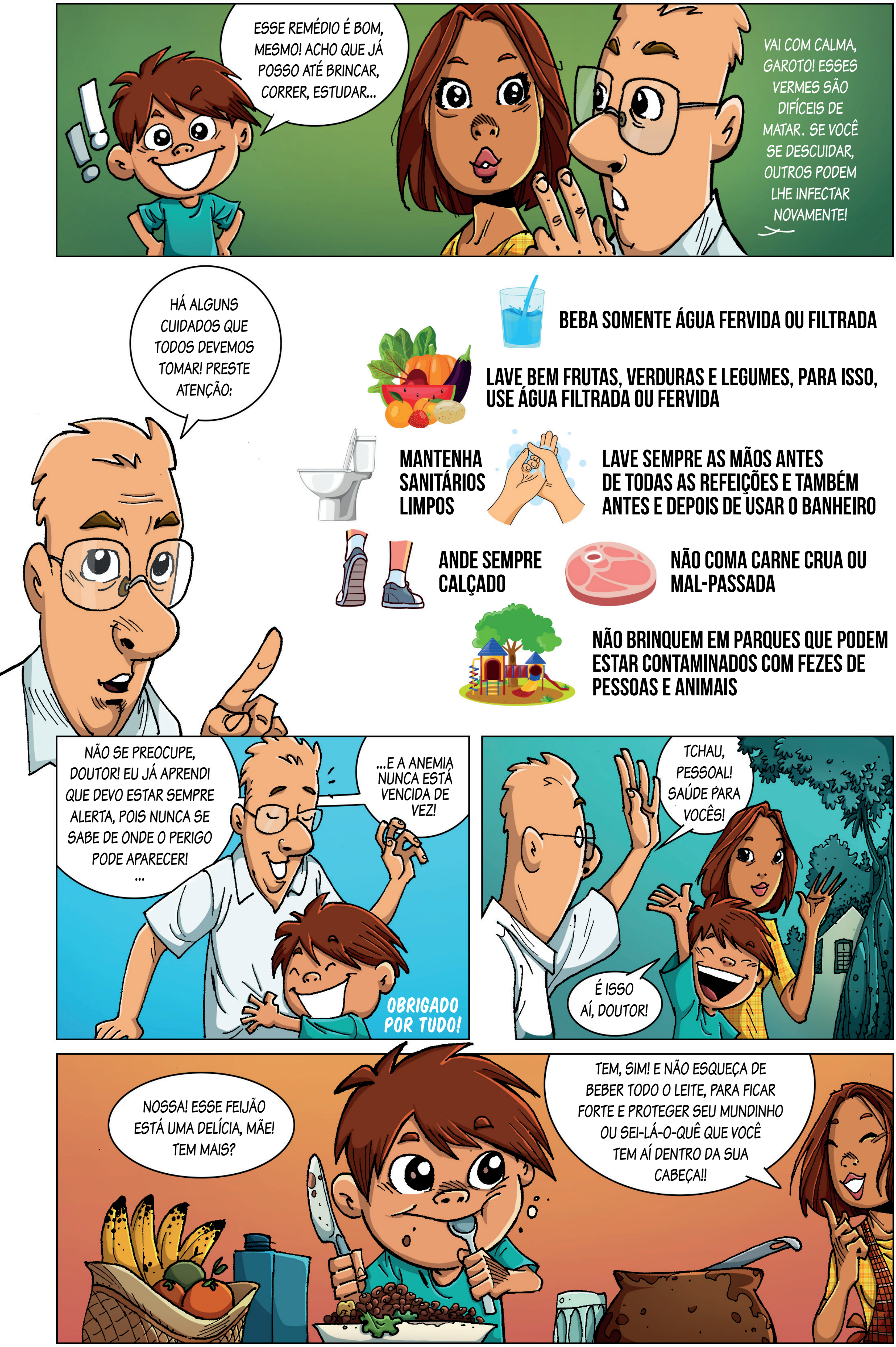

SEM DEMORA, OS CITRES SE DIRIGEM ÀS PROFUNDEZAS DO INTESTINO, AUXILIADOS POR UMA TROPA DE MAX-FERROS, DISPOSTOS A ENFRENTAR OS MORTÍFEROS PARASITAS CHUPA-SANGUES!
FIQUEM ESPERTOS, PESSOAL! O INIMIGO PODE ESTAR ESCONDIDO EM QUALQUER LUGAR, NESSA ESCURIDÃO!
GLUP!
QUANTO BICHO ESQUISITO! SERÁ QUE NOS ENTENDEM?
HÃ... VOCÊ NÃO VIU NINGUÉM POR AQUI, TIPO MONSTROS HORROROSOS, ASSIM COMO VOCÊS?
%#
ATENÇÃO, VERMES... AO MEU SINAL...
HEIN?
...AGORA! ATAQUEM!!!
ESSA NÃO... É UMA CILADA!!


A LUTA COMEÇA! DE TODOS OS LADOS, OS VERMES SE LANÇAM CONTRA NOSSOS HERÓIS! COM UM PODER DESCONHECIDO, PRENDEM A ENERGIA DOS MAX-FERROS.
ENFRAQUECIDOS, OS ROBÔS SÃO SUGADOS PARA FORA DO INTESTINO, ATRAVÉS DOS BURACOS ABERTOS NAS PAREDES FERIDAS PELOS MONSTROS!
ESTAMOS PERDENDO, MAJESTADE! E AGORA?
AGORA SÓ NOS RESTA ESPERAR QUE NOSSO AMIGUINHO CONSIGA NOS ENVIAR AJUDA!


MEBENDAZOL!
ESSE REMÉDIO, JUNTO COM O SULFATO FERROSO, VAI DAR UM JEITO EM SEU PROBLEMA!
AI, AI... MAIS REMÉDIO? É... FAZER O QUE, NÉ??
HAAAAAAARGGHH!!!
ENGASGA
ARRE!
ARROTOOOOO
NOSSA, NUNCA VI UMA REAÇÃO ASSIM!
QUE FOI QUE EU DISSE ANTES? POSSUÍDO!
QUE HORROR! OS DOIS JUNTOS SÃO AINDA PIORES DO QUE EU PENSAVA!
FILHO, TUDO BEM?
ELE VAI FICAR BEM, SIM! ISSO É SÓ EXAGERO DELE...
O DOUTOR TEM RAZÃO, MÃE. EU ESTOU LEGAL. O SULFATO VAI ENERGIZAR OS MAX-FERROS DE NOVO...
E QUANTO AO MEBENDAZOL...
...BOM, ACHO QUE OS VERMES QUE INVADIRAM MEU CORPO VÃO TER UMA SURPRESA NADA AGRADÁVEL PARA ELES!
HÃ? QUE LUZ É ESSA?
CARAMBA!
TIREM ESSA COISA DE MINHA CARA!!
MAS... Q-QUEM?? ...


NÓS SOMOS OS BÊNDERS!!
E ESTAMOS AQUI PARA ACABAR COM A SUA RAÇA, **SEUS NOJENTOS!**
PODE DEIXAR COM A GENTE AGORA, GATINHO!
-T-TÁ... TÁ CERTO!


COM NOSSOS HERÓIS JUNTANDO FORÇAS, OS VERMES SÃO LOGO DERROTADOS! O REINO, NOVAMENTE SEGURO E EM PAZ, PODE VOLTAR A COMEMORAR. ASSIM COMO A RAINHA, ESTAMOS FELIZES POR TODOS TEREM SAÍDO VIVOS DA LUTA!
AGORA, ESSES AÍ JÁ NÃO PODEM FAZER MAL A NINGUÉM!
OBRIGADO POR TUDO! SE NÃO FOSSEM VOCÊS, TUDO ESTARIA PERDIDO!
PRONTO! LOGO SEU BRAÇO VAI SARAR. ALIÁS, VOCÊ ESTAVA LINDO APANHANDO LÁ ATRÁS, SABIA?
HÃ? E-EU... OBRIGADO... EU ACHO!
A GENTE SE VÊ MAIS TARDE, TÁ? ASSIM QUE MEU EXPEDIENTE ACABAR!
LEGAL! ATÉ MAIS!!
OLHA, "GATINHO", TEM ALGUÉM COM QUEM VOCÊ DEVE FALAR ANTES DE IRMOS, NÃO ACHA?
ESSA NÃO! ELA FICOU COM CIÚMES! E AGORA??
EI, NÃO FIQUE CHATEADA! ENTENDA... ELAS ME ACHAM IRRESISTÍVEL!
NÓS AINDA PODEMOS SER AMIGOS!
ESPERO QUE TUDO FIQUE BEM, AGORA!
É... E ASSIM TERMINA MAIS UMA AVENTURA!
INCRÍVEL, DOUTOR! ...


ESSE REMÉDIO É BOM, MESMO! ACHO QUE JÁ POSSO ATÉ BRINCAR, CORRER, ESTUDAR...
VAI COM CALMA, GAROTO! ESSES VERMES SÃO DIFÍCEIS DE MATAR. SE VOCÊ SE DESCUIDAR, OUTROS PODEM LHE INFECTAR NOVAMENTE!
HÁ ALGUNS CUIDADOS QUE TODOS DEVEMOS TOMAR! PRESTE ATENÇÃO:
BEBA SOMENTE ÁGUA FERVIDA OU FILTRADA
LAVE BEM FRUTAS, VERDURAS E LEGUMES, PARA ISSO, USE ÁGUA FILTRADA OU FERVIDA
MANTENHA SANITÁRIOS LIMPOS
LAVE SEMPRE AS MÃOS ANTES DE TODAS AS REFEIÇÕES E TAMBÉM ANTES E DEPOIS DE USAR O BANHEIRO
ANDE SEMPRE CALÇADO
NÃO COMA CARNE CRUA OU MAL-PASSADA
NÃO BRINQUEM EM PARQUES QUE PODEM ESTAR CONTAMINADOS COM FEZES DE PESSOAS E ANIMAIS
NÃO SE PREOCUPE, DOUTOR! EU JÁ APRENDI QUE DEVO ESTAR SEMPRE ALERTA, POIS NUNCA SE SABE DE ONDE O PERIGO PODE APARECER! ...
...E A ANEMIA NUNCA ESTÁ VENCIDA DE VEZ!
OBRIGADO POR TUDO!
TCHAU, PESSOAL! SAÚDE PARA VOCÊS!
É ISSO AÍ, DOUTOR!
NOSSA! ESSE FEIJÃO ESTÁ UMA DELÍCIA, MÃE! TEM MAIS?
TEM, SIM! E NÃO ESQUEÇA DE BEBER TODO O LEITE, PARA FICAR FORTE E PROTEGER SEU MUNDINHO OU SEI-LÁ-O-QUÊ QUE VOCÊ TEM AÍ DENTRO DA SUA CABEÇA!!


AH, O REINO ESTÁ SEGURO, SIM! AGORA, NADA MAIS VAI CONSEGUIR AMEAÇÁ-LO!
LEITE
AÍ É QUE NOSSO AMIGUINHO SE ENGANA! SEM QUERER, ELE MESMO É RESPONSÁVEL PELO PERIGO QUE ACABA DE CHEGAR EM CELL...
TOMANDO A ESTAÇÃO DAS NAVES HERME 5000 E AS TRIPULAÇÕES DE MAX-FERROS!
TENHO QUE AVISAR, AO PALÁCIO... SE NINGUÉM PUDER DETER A CRIATURA QUE NOS ATACOU...
TODO O REINO ESTARÁ EM RISCO DE EXTINÇÃO!
O QUE VOCÊ TEM? EU NÃO QUERIA TE MACHUCAR!!
EU SÓ QUERIA BRINCAR UM POUCO! POR FAVOR... FALE COMIGO... NÃO FIQUE CHATEADO COM CALCILDO!



Autores:

IVIA TAINÁ SOUZA SILVA

LUCA FONTES

JOICIELMA SANTOS VIANA

MANOEL ALVES NETO

ANGELA DE JESUS SANTOS

PAULINA FRANCISCA DOS SANTOS

MICAEL CAETANO FÉLIX

JULIANA DE JESUS SANTOS

YURE ALVES MENDES

Adaptação e Desenho:

EDUARDO OLIVEIRA

Editoração e Colorização:

PATRICIA KARIN FABER

Produção:

TECNED - TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS



Realização:

thp The Human Project

Patrocínio:

CMDCA
CONSELHO MUNICIPAL DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DE SANTA LUZIA DO ITANHI

FMDCA

Apoio:

DROGASIL